



DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Ángela Inmaculada López Lorente

Categoría Profesional: Profesora Titular de Universidad

Departamento: Departamento de Química Analítica

DOCENCIA

ASIGNATURAS IMPARTIDAS

- Análisis y Control Químico Enológico

OTROS MÉRITOS DOCENTES (quinquenos, evaluación de la docencia, participación en proyectos calidad docentes, edición material docente, etc.). Máximo 5

- Número de quinquenos: 1
- Evaluación de la docencia (DOCENTIA), convocatoria 1-2021. Puntuación 96,87. Mención de excelencia docente.
- Participación en tres proyectos de innovación docente de la UCO (coordinadora de un proyecto en el curso 2019/2020).
- Tres publicaciones docentes en revistas y cuatro presentaciones en congresos docentes.
- Co-autora de los libros docentes: “*Foundations of Analytical Chemistry. A Teaching-Learning Approach*” (Springer); y “*Fundamentos de Química Analítica. Una aproximación docente-discente*” (UCOPress).

INVESTIGACIÓN

BREVE RESUMEN (nº de publicaciones (indexadas/ no indexadas), nº capítulos de libros, nº de congresos, citas, Índice h, nº proyectos de investigación, nº de patentes. etc.

- 55 publicaciones en revistas indexadas (25 como primera autora, 16 como última autora o autora de correspondencia, 7 portadas de revista).
- 14 capítulos de libro.
- Co-editora de un libro multiautor (Elsevier) y de un special issue de la revista Trends in Analytical Chemistry.
- Presentaciones en congresos: 6 comunicaciones orales invitadas, 22 comunicaciones orales y 34 posters).
- 1428 citas (Scopus)
- Índice h: 25 (Scopus)
- Participación en 5 proyectos nacionales, 3 proyectos autonómicos, 2 proyectos europeos y 2 contratos con empresas.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Empleo de materiales sostenibles en el tratamiento de muestra
- Técnicas vibracionales amplificadas en superficie en el ámbito analítico

RESULTADOS RELEVANTES ⁽²⁾ (sexenios, publicaciones indexadas, participación proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máximo 5

- Sexenios de investigación: 1 (otro solicitado) y 2 tramos autonómicos.
- Molecularly imprinted paper-based analytical device obtained by a polymerization-free analysis. M.C. Díaz-Liñán, A.I. López Lorente, S. Cárdenas, R. Lucena. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 287, 138-146, 2019.
- Versatile analytical platform based on graphene-enhanced infrared attenuated total reflection spectroscopy. Y. Hu, A.I. López-Lorente, B. Mizaikoff. *ACS Photonics*, 5, 2160-2167, 2018.
- Ponencia en congreso: Metal nanostructures for surface enhanced vibrational spectroscopy: from spheres to anisotropic nanoparticles. A.I. López Lorente (conferencia invitada). *11th International Conference on Advances Vibrational Spectroscopy. Online, August 23-26, 2021.*
- Proyecto PID2020-112862RB-I00 “Sustratos (bio)poliméricos para la determinación de opioides en biofluidos mediante espectrometría de masas ambiental”. Período: 2021-2024. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Investigadores principales: M^a Soledad Cárdenas Aranzana y Rafael Lucena Rodríguez. Participación como investigadora.

OTROS MÉRITOS

OTROS MÉRITOS (cargos de gestión, premios, experiencia profesional, formación adicional, etc.). Máximo 5

- Secretaria del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba. Fecha de inicio: 27/11/2020 hasta la actualidad.
- Premio Young investigator Training Program (YITP) research award. European Colloid and Interface Society. 08/07/2016 y premio de investigación ex-aequo “Jacobo Cárdenas”. Universidad de Córdoba. 30/11/2015.
- Premio de Tesis Doctoral 2014 de la Sociedad de espectroscopia aplicada, así como premio extraordinario de Tesis Doctoral de la UCO, premio Lilly para estudiantes de doctorado y premio GRASEQA jóvenes investigadores 2014.
- Primer Premio a la Excelencia en el rendimiento académico universitario para estudiantes que completaron sus estudios en el curso 2007/08 (primer premio nacional en la Licenciatura en Química). Ministerio de Ciencia y Educación y Premio Extraordinario de Licenciatura UCO.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de Montes

- Desde 2020 pertenece al consejo asesor editorial de la revista *Analytica Chimica Acta*, y al consejo asesor joven de la revista *Advances in Sample Preparation* (2021).